

CH16-4

Schaltergröße: S0

Kontakttype: Starre Kontaktbrücke

Kontaktmaterial: Silber

Anschluss: Steckanschluss

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Bemessungsisolationsspannung Ui					
<i>Spannung (V) AC / DC</i>					
690 50/60Hz					
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp					
Spannung (kV)	Überspannungskategorie	Verschmutzungsgrad	Netzform	Function	
6 III		3	Netz mit geerdetem Sternpunkt	Lastschalter	
Bemessungsduauerstrom Iu/Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen		
25	55	60	Umgebungstemperatur +55°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +60°C		
Konventioneller thermischer Strom von Geräten in Gehäuse Ith					
Strom (A)	Umgebungstemperatur (°C)	Temperaturspitzen (°C)	zusätzliche Bedingungen	Fluchtenanzahl (von - bis)	Bauform
25	35	40	Umgebungstemperatur +35°C über 24 Stunden mit Spitzen bis +40°C	--	--
Bemessungsbetriebsstrom Ie					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)			Strom (A)	
AC-15	110 - 110			8	
AC-15	220 - 240			8	
AC-15	380 - 440			5	
AC-20A	690			25	
AC-21A	20 - 690			25	
AC-22A	220 - 440			25	
AC-22A	500 - 500			25	
AC-22A	660 - 690			25	
Bemessungsbetriebsleistung					
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenanzahl	Polanzahl	Leistung (kW)	
AC-2	220 - 240	3	3	5,50	
AC-2	380 - 440	3	3	11	
AC-2	500 - 500	3	3	15	
AC-2	660 - 690	3	3	13	
AC-3	220 - 240	3	3	4	
AC-3	380 - 440	3	3	7,50	
AC-3	500 - 500	3	3	7,50	
AC-3	660 - 690	3	3	7,50	
AC-3	110 - 120	1	2	1,50	
AC-3	220 - 240	1	2	3	
AC-3	380 - 440	1	2	3,70	
AC-3	500 - 500	1	2	4	
AC-3	660 - 690	1	2	3,70	
AC-4	220 - 240	3	3	1,50	
AC-4	380 - 440	3	3	3	
AC-4	500 - 500	3	3	3	
AC-4	660 - 690	3	3	3	
AC-4	110 - 120	1	2	0,45	
AC-4	220 - 240	1	2	1,10	
AC-4	380 - 440	1	2	2,20	
AC-23A	220 - 240	3	3	5,50	
AC-23A	380 - 440	3	3	11	
AC-23A	500 - 500	3	3	11	
AC-23A	660 - 690	3	3	11	

Bemessungsbetriebsleistung				
Gebrauchskategorie	Spannung (V)	Phasenzahl	Polanzahl	Leistung (kW)
AC-23A	110 - 120	1	2	1,50
AC-23A	220 - 240	1	2	3
AC-23A	380 - 440	1	2	5,50
AC-23A	500 - 500	1	2	5,50
AC-23A	660 - 690	1	2	5,50
Max. Sicherungsnennstrom IEC				
Sicherungscharakteristik		Sicherungsanzahl		Strom (A)
gG		1		35
UL60947-4-1 , UL508				
Rated insulation voltage Ui				
	Voltage (V)	AC / DC		
	600	AC		
Rated thermal current				
	Current (A)		Ambient temperature (°C)	Additional Text
	25		0 - 40	-
GENERAL TECHNICAL INFORMATION				
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw				
		Zeit (s)		Strom (A)
		1		250
Klemmschraube				
		Anzugsdrehmoment (Nm)		Anzugsdrehmoment (lb-in)
		1		9
Approbationen				
Specification				
EAC				
CE marking				
UK Directives				
IEC 60947-3; EN 60947-3; VDE 0660 Teil107				IEC 60947-3 EN 60947-3
UL 60947-4-1; CSA C22.2 No. 60947-4-1				
Verlustleistung pro Pol				
				Leistung (W)
				2,30
Transport- und Lagerbedingungen				
	Minimaltemperatur (°C)		Maximaltemperatur (°C)	zusätzliche Bedingungen
	-40		85	Bei Temperaturen unter -5°C keine Stoßbelastung zulässig
Allgemeine Informationen				
Text				
- Verbindungslaschen und Drahtverbindungen sind werkseitig zur Verlustsicherung verschraubt. Beim Öffnen der Anschlussklemmen ist darauf zu achten, dass keine Verbindungslaschen verloren gehen und alle Drahtverbindungen korrekt sitzen.				
- Nach der Montage sind ALLE Klemmschrauben auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment zu kontrollieren.				
- Die Verwendung einer Zusatzeinrichtung kann die Schutzart der gewählten Bauform beeinflussen.				
- Die Schaltgeräte sind wartungsfrei. Schmierung oder Behandlung von Kontakten ist zu unterlassen.				
- Die Schalter dürfen nur von Fachkräften und nach den anerkannten Regeln der Technik eingebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.				
- Ausschließlich vollisolierte Kabelschuhe bzw. Flachsteckhülsen verwenden.				
- Nach Installation der Schalter müssen die Kriech- und Luftstrecken im Bereich der Anschlussklemmen den Anforderungen der anwendbaren Norm und Vorschriften entsprechen.				
Betriebstemperatur				
	Min. Temperatur [°C]		Max. Temperatur [°C]	
	-25		60	